四庫全書

史部

欽定四庫全書

行水金鑑卷三十四

江南按察使傅澤洪撰

河水

明神宗萬歷二十年正月甲戌工科都給事中楊其休言河臣潘季馴勛茂勞久嘔血骨立被言請告當允其歸且泗城會勘議既枘鑿工亦旁午老成諳練如舒應龍精心任事如呂坤二臣用一可以集事上命吏部知

之　二月戊申改南京兵部尚書舒應龍為工部尚書總督河道管理軍務　三月庚辰南京兵部尚書舒應龍疏辭總河新命上以黄河為梗淮水積涅著即赴任會科臣勘議不允辭　四月己亥總理河道工部尚書潘季馴奏臣領河事凡四任矣壯老於斯朝暮於斯耳聞目擊稽往驗來總之水性不可拂河防不可弛地形不可強治理不可鑿人欲棄舊以更新而臣謂故道必不可失也人欲支分以殺勢而臣謂濁流必不可分也

去秋霖霪雨漲物議遂騰寧知漲必有消乎謹述人言之惑衆病河者詳解於後一謂黄水暴漲何不多濬支渠以殺之臣曰分流誠能殺勢然可行於清水耳黄水沙居其六分則勢緩沙停河不兩行自古記之藉勢行沙合之所以殺之也又議水漲暫開決口水落復塞豈曰無見但塞決難而費浩築減水石壩於桃源壩與地平水浮則洩與開決無異而水不能嚙石更無塞決之費不須另開矣亦謂舊河沙墊底高不若别覔新河為

得臣曰沙易停亦易刷即一河中溜處深緩處淺水合沙刷必無俱墊之理此淺彼深亦無妨運之事倘果底高則冬春水落當膠舟矣全棄故道即使得地鑿河力能濶二百丈深三四丈如故河否況數年而新者亦舊豈舊淤而新不淤乎禹治水曰疏瀹決排亦第去其壅塞耳徐邳故泗沂道也禹貢導淮東會泗沂宋神宗時河決澶州合南清河會於淮南清即泗沂行之六七百年謂非黄河故道不可矣一謂禹治水以導而令治水

以障臣曰逆水性以壑鄰謂之障順水性以閑其溢謂之防水漲無隄必泛溢不循軌隄者正導之以入於海也禹貢九澤既陂四海會同何嘗不以隄哉或疑水愈高則隄愈增不知水雖漲亦止丈許且無旬日不消者則隄之高不過踰丈而已一謂昔年徐吕二洪怪石浮水面湍激如雷今皆無聲得非沙掩臣曰二洪體甚高沙能掩之是無徐州矣徐洪為主事郭昇吕洪為主事陳洪範劖石志記具存其時黄河決而二洪涸實天假

以成諸臣之功也若云石平而水不能刷沙則河長幾二千里豈盡二洪激水所刷耶甚為諸臣寃耳一謂海口沙塞以致河蓄不流臣曰黄河萬里別無分洩滔滔迅溜何嘗少停大約伏秋長多消少冬春長少消多上源雨多則長雨霽則消今海口塞則消於何往耶臣委勘親閲並無淤梗一謂黄髙於徐淮髙於泗可不為之所乎臣曰自開歸以至安東地皆卑於河不獨徐泗湯遷亳仲丁遷囂亶甲遷相祖乙遷耿盤庚遷殷以避黄

也豈不憚煩宋景祐中泗州張守曾築護城隄三丈三尺以捍淮矣河之不能使畢如是去國之臣心猶在河亦自盡其犬馬之忱而已工部言季馴久熟河事極源委析利害言當不謬但運道民生所關宜行勘河科臣張貞觀及督河撫按舒應龍陳于陛等從公勘議以聞毋徒兩可調停以悞大計從之　五月庚辰南京河南道御史陳邦科題黄淮水患隄不可恃水不可障欲除淮害須開瓦埠河以殺上流欲除黄害須多遥隄縷隄

諸埠口以殺下流欲禦高寳諸湖患須挑濬灣頭廟灣等處三工以歸之江海成大工者不惜費乞發帑銀濟用庶平成之績可奏工部言御史原官湖邑近復經行廉訪必真如挑濬修復先後科臣原有條議其開瓦埠河曽經覆勘中止而遥縷二隄多開閘口則諸臣所未及者乞行勘河科臣會同河漕部院確勘併覈工費以聞報可　庚寅總督漕運兵部侍郎陳于陛以御史王明論其濬河失策具疏乞罷工部言會勘河工于陛與

總河尚書舒應龍俱屬首事大臣以國事為急豈可因言求退負任使宜命與鹽臣虛心共濟無拘小嫌從之　七月乙丑原任兵部左侍郎兼右僉都御史萬恭卒恭新建人由進士授南京吏部主事光祿太僕大理兵部左侍郎巡撫山西總理河道考滿被言回籍卒於家禮部請照遞減例與祭一壇半葬從之　八月乙未以河道鉅任命改總理河道提督軍務職銜　丁酉勘河給事中張貞觀題會總河尚書舒應龍總漕陳于陛巡

按御史高舉彭應參王明勘得淮黄同趨者惟海而淮之谿河達海者惟清口自海沙開濬無期因而河身日高自河流倒灌無已因而清口日塞以致淮水停蓄於時泗水上浸祖陵下墊民社近且漫及高寶興泰運隄亦苦衝決矣今據司道等議一闢清口之沙計費二萬有奇一分黄河之流計費三十四萬有奇清口有大挑之工又議常浚之後使不復淤也分黄於淮之上流先殺其勢也上流必於清口上十里去口不遠不致為運

道梗即少梗而力易圖也分於上復合於下衝海之力專也合必於草灣之下恐其復衝正河為淮城患也鮑家口王家營必塞者二決橫衝新河恐散溢無歸也兩岸俱隄以地勢東北下恐潰決則清沭海安之民不得即業也是役也費固煩而效亦廣若海口淺塞欲求浚治之策即潮汐莫窺其涯況可弛畚鍤哉惟全淮合黄東下或河身滌而漸深海口刷而漸闊亦事理所可必者工部覆議勘臣籌畫鑿鑿其工費通計三十六萬七

千有奇議支兩淮餘鹽兖州東昌河道銀南京蘆課等銀不足則撫按設處本月興工限明年六月報完命如議行　九月壬戌總漕侍郎陳于陛以時值倭警議將右布政司張允濟專理海防不必兼攝河務工科給事中劉弘寶等謂允濟昨已陞任特為河工請留令工完之奏未聞調移之章已上防河不效去而防海復不效將安去乎工部覆稱允濟河工依限完否正屬分別功罪之時似當移咨總河尚書舒應龍確議以聞詔可

神宗實錄

是年河決狼旋磨臍二口蒙陰馬陵山水俱發邳宿安東悉沈釜底淮安府志

是年張朝端為濟寧兵使者兼治河時有議鑿性義嶺者公相度川原謂鑿空而勞數十萬人之力損大司農金錢非便慨然建議有三當謀八可已二可患之說與總河大臣意忤杜門求去因調金衢道焦竑撰鴻臚寺卿張公墓表

潘季馴字時良烏程人嘉靖二十九年進士四十四年由大理寺左少卿進右僉都御史總理河道與朱衡共開新河加右副都御史尋以憂去隆慶四年河決邳州睢寧起故官再理河道塞決口明年工竣坐驅運船入新溜漂没多為勘河給事中雒遵劾罷萬歷四年夏再起原官巡撫江西明年冬召為刑部右侍郎時河決崔鎮黄水北流清河口淤澱全淮南徙高堰湖隄大壞淮揚高郵寶應閒皆為巨浸河漕尚

書吳桂芳議復老黄河故道而總河都御史傅希摯欲塞決口束水歸漕兩人議不合會桂芳卒六年春命李馴以右都御史兼工部左侍郎代之李馴以故道久湮雖濬復其深廣必不能如今河議築崔鎮以塞決口築遥隄以防潰決又淮清河濁淮弱河強河水一斗沙居其六伏秋則居其八非極湍急必至停滯當藉淮之清以刷河之濁築高堰束淮出清口以敵河之強使二水並流則海口自濬即桂芳所開草

灣亦可不復修治遂條上六事詔如議明年冬兩河工成又明年春加太子太保進工部尚書兼左副都御史季馴初至河上歷虞城夏邑商丘相度地勢黄河上流自新集經趙家圏蕭縣出徐州小浮橋極深廣自嘉靖中北徙河身既淺遷徙不常曹單豐沛常苦昬墊上疏請復故河給事中王道成以方築崔鎮高堰役難並舉河南撫按亦陳三難乃止遷南京兵部尚書十一年正月召改刑部季馴之再起也以張

居正援居正歿家屬盡幽繫子敬修自縊死季馴言居正母逾八旬乞降特恩宥釋先是御史李植江東之輩與大臣申時行楊巍相訐季馴力右時行巍痛詆言者言者交怒植遂劾季馴黨庇居正落職為民十三年御史李棟上疏訟曰隆慶間河決崔鎮為運道梗數年以來民居既奠河水安流咸曰此潘尚書功也昔先臣宋禮治會通河至於今是賴陛下允督臣萬恭之請予之謚廕今季馴功不在禮下乃當身

存之日使與編户齒寧不隳厥諸臣任事之心失朝廷報功之典哉御史董子行亦言季馴罪輕責重詔俱奪其俸其後論薦者不已十六年給事中梅國樓復薦遂起季馴右都御史總督河道自吳桂芳後河漕皆總理至是復設專官明年黄水暴漲衝入夏鎮壞田廬居民多溺死季馴復築塞之十九年冬加太子太保工部尚書兼右都御史季馴凡四奉治河命前後二十七年習知地形險易增築設防置官建閘下

及木石樁埽綜理纖悉積勞成病三疏乞休不允二十年泗州大水城中水三尺患及祖陵議者或欲開傅寧湖至六合入江或欲濬周家橋入高寶諸湖或欲開壽州瓦埠河以分淮水上流或欲弛張福隄以洩淮口季馴謂祖陵王氣不宜輕洩而巡撫周寀陳于陛巡按高舉謂周家橋在祖陵後百里可疏濬議不合都給事中楊其休請允季馴去歸三年卒年七十五明史稿

是年總河潘季馴上隄防告成疏略云竊惟防河如防敵自古記之矣防敵則曰邉防防河則曰隄防邉防者防敵之内入也隄防者防水之外出也欲水之無出而不戒於隄是猶欲敵之無入而忘備於邉者矣且自古稱治水者莫過於禹而考之禹貢曰九澤既陂四海會同先臣蔡沈釋之曰九州之澤已有陂障而無決潰四海之水無不會同而各有所歸陂障即隄也神聖如禹而尤不免致力於隄則舍隄之外

別無所以防河者矣臣於萬歷六年奉命治河即請築遥隄以防其潰築縷隄以束其流八九年間河流順軌故道晏然業有成效矣而嵗久官更弊滋法弛以河防為末務視隄工為贅疣一簣莫加萬夫閑曠而車馬之蹂躪風雨之剥蝕河流之汕刷高者日卑厚者日薄又何怪其東潰西決哉荷蒙我皇上授臣以總理之權責臣以修復之事臣襪線微才固不能別為新奇之策而管窺小見尤不敢為僥倖之圖惓

惓以隄防陳乞謬承俞命畢力仰承督率南直隸河南山東司道等官將濵河一帶地方躬親荒度周爰諮諏舊有而今圮者則議加幇舊無而宜有者則議剏築遥隄約攔水勢取其易守也而遥隄之内復築格隄蓋慮决水順遥而下亦可成河故欲其遇格即止也縷隄拘束河流取其衝刷也而縷隄之内復築月隄蓋恐縷逼河流難免衝决故欲其遇月即止也防禦之法頗稱周備較之巳卯告成之功更為詳密

而夏鎮河南山東往歲原未經理者皆一體增建矣
倘能歲守不失則河流自無衝決之患河不衝決則
故道晏然翕由順軌而運艘自無阻滯之虞矣但畚
土成隄原非鐵石稍不修葺便至傾頹歲歲修之歲
歲此河也世世守之世世此河也故歲修錢糧之設
徭編僱募額夫凡以為河也而可置之虛糜閑曠之
地哉臣是以諄諄為申明修守之請也伏望天語叮
嚀嚴諭地方司道等官查照臣愚節次題奉欽依事

理每歲務將各隄頂加高五寸兩傍汕刷及卑薄處所一體幫厚五寸年終管河官呈報各該司道要見本隄原高闊若干今加幫共高闊若干司道官躬親驗覈開報總河衙門覆覈年終造册奏繳不如式者指名叅究庶河防永固而國計民生俱有頼矣　又河工易惑浮言疏云臣潦倒無知久甘畎畝誤蒙我皇上拔之既棄之餘授以總理之任二三年間殫竭心力一應事體請自聖裁種種俱有成畫試有小效

矣尚有一二事宜理本如此而人言必不如此工本難為而人情必欲强為若不早為勘議浮言不免蜩興全河之工未必不由此而決裂也敢敬陳之夫鎮口閘内為汶泗清流鎮口閘外為黄沁濁流平時清濁相當内水外出頗順惟黄水一發則黄强清弱倒灌入漕而河渠淤澱此理勢之必然者上源山陜以西雨少則黄水易消而内水之出速上源雨多則黄水難消而内水之出遲此又理勢之必然者自用河

為運以來灌塞之患無歲無之其年遠無卷及旋淤旋通者無論矣臣姑以嘉靖末年尚有卷簿可查者言之查得嘉靖四十一二年黃水由大小溜溝會漕於夾溝驛南黃漲漕淤糧艘阻滯該總河都御史王士翹行徐州領夫挑通嘉靖四十四年大小溜溝淤斷該總河陳堯行徐州一面挑濬一面起剝前進隆慶元年黃河南徙秦溝會漕於梁山之北淤塞無異溜溝該總河尚書朱衡行徐州洪分司督夫挑濬隆

慶二年黄河衝塞濁河改至茶城與漕交會茶城之
稱自此始隆慶三年茶城淤閣重運該總河都御史
翁大立具題要從馬家橋經地浜溝至徐州子房山
下另開新河以避茶城之淤續因黄落漕通前議隨
寢隆慶四年茶城填塞八里内水漫由張孤山東衝
出翁大立具題就與張孤山開河本年冬本河復塞
仍將茶城挑通原議隨寢隆慶五年茶城淤淺該臣
先任總河行委經歴韓柏部夫常川撈濬運艘賴以

無阻隆慶六年茶城淤阻該總河萬恭行司道疏濬
通行萬歷元年八月茶城淤塞該工部題行總河衙
門設法挑濬萬歷二年黄水倒灌淤漕三十餘里該
總河傅希摯集夫挑濬前給事中吳文佳題將翁都
御史原議馬家橋出子房山開河一道行傅都御史
勘得子房山前蝦蟇山西俱有伏石馬家橋一帶俱
係水占難以議開前議遂止萬歷三年十一月内黄
水大發茶城淤塞十里調夫挑通萬歷四年茶城淤

淺糧運艱阻復開張孤山東以其此塞彼通至萬歷五年二河俱淤復開茶城正河通運萬歷六年茶城淤淺徐州道叅政游季勲築過順水丁頭壩一十六道束水衝刷萬歷七八九十等年淤塞尤甚至十一年間該中河郎中陳瑛議呈漕撫尚書凌雲翼改漕河於古洪出口即今之鎮口閘河也剏建內華古洪二閘遞互啓閉淤雖深入而去黄河口僅一里挑濬甚易人頗便之萬歷十五年秋黄水大發河與閘平

而棍徒段守金私受民船重賄將牛角灣掘開黄水迸入淤塞甚遠議者欲復歸德府丁家道口故道使黄水盡出小浮橋以免濁河内灌該勘工都給事中常居敬看得閘河出口無往而不會黄則無往而不受淤豈從濁河則淤而出小浮橋則否耶具疏題寢請於古洪閘外添設鎮口一閘去河僅八十丈縱有沙淤挑濬尤易葢深知清黄交接之處難免淤灌故不得已而為易濬之計良有以也今之議者不察水

勢不鑒往昔偶見淤墊議論風生如臣昏庸無足論矣向來總河諸臣豈無一人高才朗識者乎而卒無如之何也大小溜溝淤矣改而為梁山北淤亦如之梁山北淤矣改而為茶城淤亦如之茶城淤矣改而為張孤山東淤亦如之張孤山東淤矣復改而為茶城淤亦如之茶城復淤矣改而為古洪淤亦如之勞民傷財畢竟無益所幸郎中陳洪都給事中常居敬先後刱築三閘遞互啓閉而挑濬始易計無出於此

矣臣又查得萬歷十六年閏六月内該臣題為清黄交接處所濁流倒灌易淤懇乞特降綸音以嚴閘禁事要將古洪等閘每遇黄水暴發即下板以遏濁流之横黄水消落則啓板以縱泉水之出比照清江浦三閘啟閉之法刻石金書竪立各閘俾知畏忌等因題奉聖旨是各閘啓閉嚴約俱依擬有勢豪人等阻撓的照淮安閘壩事例即便拏問枷號干碍職官指名參奏欽此倘如所題何至淤澱而王程難稽客心

難挽閘上官牌力難阻遏每照常居敬原題三閘遞互啟閉之法通放船隻縱有淤淺不過八十丈旋濬旋放亦無難者至於運艘入口大約俱在孟夏以前水未大發淤亦不久或少加撈濬之工必無阻滯舍此之外別無他策如謂鎮口逼近濁河故易灌塞要得別尋一道則邳州之直河離濁河二百里矣而何其淤也宿遷縣之小河口去濁河三百餘里矣而何其淤也清河縣之清口去濁河五百餘里矣全淮之

力十倍於漕何以黄發即澀而每歲初伏通濟閘外捲築輭壩以防其倒灌也要之黄强清弱隨處相接則隨處倒灌隨處淤塞總之不出科臣常居敬所云無往而不會黄則無往而不受淤兩言盡之矣似不必過為紛更也但人情不見其形未信其影必須勘議以杜後言此其一矣臣又查得濱河州縣河髙於地者在南直隸則有徐邳泗三州宿遷桃源清河三縣在山東則有曹單金鄉武城四縣在河南則有虞

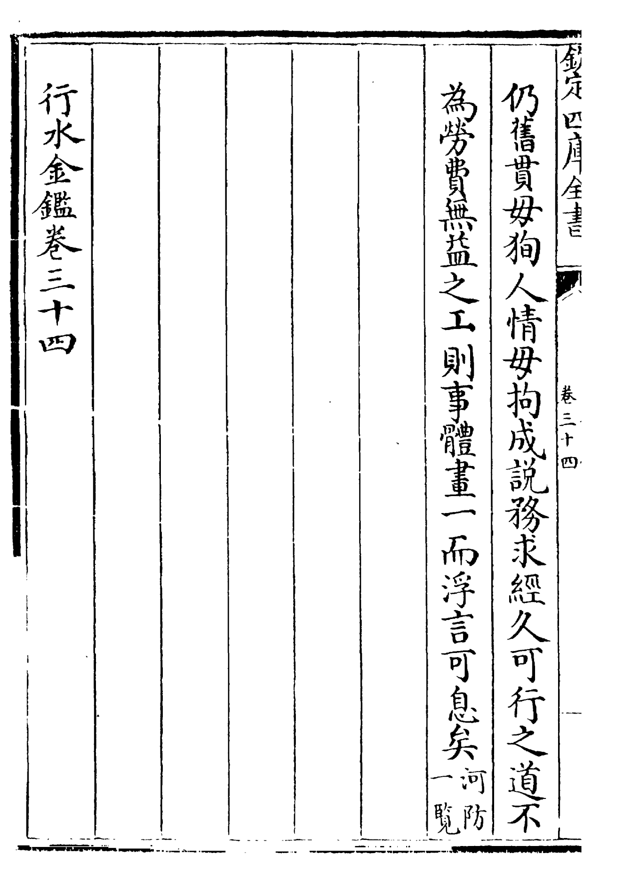
城夏邑永城三縣而河南省城則河髙於地丈餘矣惟宿遷一縣已於萬歷七年改遷山麓其餘州縣則全恃護城一隄以為保障各處久已相安並無他說惟徐州則議論稍多其故有二一以山陜久旱之後連歲雨水頗多伏秋不免加漲觀者不考其源而惟歸罪於河固無怪其然矣一以前歲十一月間知州張世美初任未諳為義民官盧泰所愚開隄放水遂忘築塞消凌水發黃水灌入内濠侵及街衢地方官

民不歸罪於知州張世美與義官盧泰而惟歸罪於河至有謂護隄與城平者有謂泉從地湧者夫護城石隄自昔有之非一二年間所築者則河之原高於地可知矣且隄高不過丈餘遂謂與城相平城何若是其卑耶徐州為邳睢上游徐州而水平隄隄平城也則迤南一帶州縣皆陸沉矣有是理哉且黄河入伏始漲秋杪漸消冬春則涸隄外露有沙灘非經年淹浸者近該徐州於去年十一月間揭稱河水已消

再過數日內水可放臣近又令人視水將及址矣今稱入冬黄水尚與隄平則伏秋又將何如耶至於隄內之水蓋因盧泰灌放頗多兼之去歲雨雪甚頻徐民不善車戽一時難於消涸若謂泉從地湧則城中之水宜乎與外河相平即護隄無所用之矣何待盧泰放灌之後方有水耶非臣所能解也然臣有治河之責凡可圖維即宜曲處不必問其人言之有無也臣已行徐州道將城中窪地用土墊高仍一面撥夫

車屏復查最低之處開洩自去年九月以來向在料理不敢弛堕但為今之計惟有屏城濠之水使內水可洩固護城之隄使外水不入正盧泰之罪以警將來或加高徐城數尺以防不虞此則事理之所當為而人力之所可為者也舍此惟有比照宿遷縣事例遷城而已蓋所患者惟徐城之積水於運道原無阻碍若必欲卑黄河伏秋之水以就徐城之地則天地氣候之自然恐非人力所能强遏者勞民傷財之事

或從此起矣人情厭舊喜新臣言終不盡信臣在自當力諍必不依違第今衰病已劇死有日矣獨念臣從事此河已歷三朝犬馬戀主之情豈肯以將去而遂置此河於度外耶伏望敕下該部轉行該地方巡撫及各差御史會同總河衙門督行徐州道副使陳文燧或添委海潁二道中河夏鎮二分司逐一勘議如有別策使漕黄交接之處可免淤灌之患徐州城外之水可免暴漲之虞不妨從長計議如必不可當



仍舊貫毋狥人情毋拘成說務求經久可行之道不為勞費無益之工則事體畫一而浮言可息矣河防一覽

行水金鑑卷三十四

行水金鑑卷三十五

江南按察使傅澤洪撰

河水

萬厯二十年總河潘季馴上併勘河情疏云臣自嘉靖四十四年至今以河事君父者凡四任矣壯於斯老於斯朝於斯暮於斯或采之輿情或得之目擊或稽之已往或驗之將來水有性拂之不可河有防弛

之不可地有定形强之不可治有正理鑿之不可故
厭常者每欲棄舊以更新而臣則以為祖宗二百餘
年之故道必不可失也泥成説者每欲支分以殺勢
而臣則以為黄河之濁流必不可分也臣執此以治
河者前後一十二年矣而不意去秋霪霖連月河水
滔天物議遂騰牢不可破夫當伏秋暴漲之時兩河
並髙人言無足怪也而寧知漲之必有消乎以方漲
之河而律之旋消之後不可也人見其水盈及隄輙

謂隄可棄也而寧知防潰則水泛外洩則中乾不數日而水落岸出河安如故固隄所以存河乎行者止見其漲而不見其消談者不聞其消而惟聞其漲一人言之百人從而和之若謂水之有漲無消而冬春之河猶然伏秋之河也不知其大有不侔者耳倘覩其漲復覩其消則全河之形勢皆在目中自無臆度之說矣臣已去矣墓木拱矣何敢以筆舌與人爭曲直哉且議者原無怪臣之心見者言其所見聞者言

其所聞凡以為國也臣器局拘攣才識短淺非兩河之故道不敢循非先哲之成規不敢蹈曾不能别輸一籌以新天下之耳目臣亦自憎其無當矣而况於人乎但慮天下之事議論多者成功或毁興作侈者工費自煩支離勝者正道必廢有宋竭天下之財力以事河而國以大敝卒之横潰決裂不可収拾者職此故耳故敢備述人言之最易惑衆最能病河者逐一詳觧於後伏望我皇上俯垂鑒照　一議者謂水

勢宜殺黄水暴漲何不多濬支渠以殺之乎臣曰此分合之說正所當辯也分流誠能殺勢然可行於清水之河非所行於黄河也黄河斗水沙居其六以四升之水載六升之沙非極迅溜湍急則必淤阻分則勢緩勢緩則沙停沙停則河飽飽則奪河河不兩行自古記之藉勢行沙合之者乃所以殺之也又謂水漲之時暫開決口以分其流水落復塞此言誠似有見但塞決如升天之難費亦不貲臣於萬歷八年築

有崔鎮徐昇季太三義肆減水石壩於桃源縣遥隄中壩與地平水浮則洩此與開決之説無異而水遇石止難於深刷可無奪河之虞水落歸漕壩復如故可免塞決之費此外不須另開決矣　一議者謂舊河沙墊底高不若另覔新河之為得也臣曰沙固易停亦易刷即一河之中溜處則深緩處則淺水合沙刷必無俱墊之理此淺彼深亦無妨運之事人見伏秋水高輒歸罪於沙墊殊不知此水高於面非沙高

於底也如使河底果為沙墊則冬春水落岸出之時舟膠不能行矣且去秋蘇松報稱水溢入城七尺湖廣報稱公安等處隄為深淵亦豈以沙墊底高而然乎藉令因此而欲棄故道别鑿新河無論其無所也即得便宜之地而鑿之人力能使闊百丈以至二百丈深二丈以至三四丈如故河乎即使能之將置黄河於何地乎如不可置則行之數年新者舊矣河何擇於新舊舊則淤新則不淤非臣之所能解也且禹

之治水九河曰疏濟漯曰瀹汝漢曰決淮泗曰排傳者曰疏通也瀹亦疏通之意排決皆去其壅塞也葢天地開闢之初即有百川四瀆原自朝宗於海禹但去其壅塞以復天地之故道耳凡民知識不逮神禹遠甚乃欲棄故從新乎議者又謂徐邳非黄河之故道也然獨非泗沂之故道乎禹貢所謂導淮自桐柏東會於泗沂即此河也志稱宋神宗十年河大決於澶州合南清河而會於淮南清河者即泗沂也行之

六七百年是亦黃河之故道也　一議者謂賈讓有云土之有川猶人之有口也治土而防其川猶之兒啼而塞其口故禹之治水以導而今之治水以障何也臣曰昔白圭逆水之性以鄰為壑是謂之障若順水之性以隄防溢則謂之防河水盛漲之時無隄則必傍溢傍溢則必汎濫而不循軌豈能以海為壑耶故隄之者欲其不溢而循軌以入於海正所以導之也考之禹貢云九澤既陂四海會同傳曰九州之澤

已有陂障而無決潰四海之水無不會同而各有所歸則禹之導水何嘗不以隄哉議者又謂水愈高則隄愈增不將隆隄於天乎臣則曰若謂河水有長無消耶亦豈以隄外即水耶隄外為灘灘外為河平時水不及灘隄若贅疣伏秋異常之水亦止丈許始逾灘而及隄然或三日或五日或七日或旬日即復歸落於漕隄之高者不過踰丈何能隆之於天也至如俯闞城郭之說有目者所共覩不必辨矣　一議者

向謂昔年徐呂二洪怪石嶙峋上浮水面湍激之聲如雷如霆舟觸之必敗今皆無聲得非沙掩其上而然乎臣曰二洪本體甚高沙能掩之是無徐州矣徐州洪為主事郭昇戴鼇陳穆先後劖鑿志所謂翻舟等石悉去無餘又云盤距横突隱見於波濤之間激飛湍而鳴雷霆者剗削殆盡是也呂梁洪為主事陳洪範所鑿先臣大學士徐階記中所稱獰利如劒戟之相向虎豹獅象之相攫犬牙交而蛇蚓蟠者怪石

盡去舟行如出坦途是也自諸臣鑿平之後往來更無覆溺之患厥功甚大蓋此時偶因黄河他決二洪為涸天假之便以成諸臣之功而不知者遂謂洪為沙掩耳又有病其剷鑿之後水不漱石故不能刷沙則誤矣夫水之激石止在水面豈能刷及河底之沙且自河南至雲梯關海口幾二千里惟徐呂五十里內有此二洪縱能刷沙豈能刷及二千里耶不以諸臣為功而以為罪寃哉　一議者謂雲梯關海口沙

塞以致兩河停蓄不流有之乎臣曰黃河自星宿海經崑崙山萬里而來俱從雲梯關出海並無他處分洩海口果塞兩河豈有不停之理但自春徂冬自朝及暮滔滔東下迅溜湍激何嘗有一息停蓄如其停也則水當有長無消矣乃朝而長暮而消或今日長明日消消有多寡有遲速然必無長至旬日而不消者而大分則伏秋長多消少冬春長少消多上源雨多則長雨霽則消此一定而不可易者海口既塞則

所消之水何往耶臣往歲嘗親至雲梯關閲視海口深闊人言付之一笑萬歷十九年十月臣復行府親往海口踏勘勘得雲梯關以下自夾套至十一套面闊三五七八里及十里不等水深一丈五六尺及二三丈不等滔滔迅駛原無隘窄至云對口有横沙一段在四十里之外望之不見潮長上可行舟潮退尚深三四尺人言自來如此並無淤梗及又查得各套俱不通海等因在卷料想之語未足深聽　一議者

謂黄高於徐淮高於泗可不為之處乎臣曰不能也
非不為也自河南開歸以至淮安之安東其地皆卑
於河不獨徐泗為然也如黄而可卑則湯遷於亳仲
丁遷囂河亶甲遷相祖乙遷耿盤庚遷殷凡以避河
也而何其不憚煩如此也淮而可卑則宋景祐三年
泗州張守不必築護城隄三丈三尺以捍之矣此載
在志傳中可考也如有能卑河以就地者臣當其辜
何敢辭哉以上數端言若有理而聽之不覺其深信

事若可從而行之必至於病河臣身雖已去國臣心猶在此河故敢不避煩瑣而復為嘵嘵如此亦自盡其犬馬之心耳不敢必其見亮於人否也伏乞聖裁奉旨工部知道此疏已略見實録以其芟節未當故詳載於此以上奏疏

或有問於馴曰沙墊底高之説何如馴應之曰河底甚深沙墊則高然以論於旁決之時則可非所論於河水歸漕之後也蓋旁決則水去沙停其底自高歸漕則沙隨水刷自難墊底但沙最易停亦易刷即一

河之中溜頭趨處則深平緩處則淺此淺彼深總不出我範圍此挽水歸漕之策必不可緩而欲挽水者非塞決築隄不可也宋臣蘇軾呂梁詩云坐觀入市卷閭井吏民走盡餘王尊歲寒霜重水歸壑但見屋瓦留沙痕則彼時黃河之水固嘗入市而河流之沙高於屋矣自宋迄今墊而疏疏而墊者不知其幾豈可以此而遂欲棄故河哉故沙墊底高者乃故道難復之根而故道難復者乃別尋他道之根此說最為

膏肓之疾治河者宜審之　或有問於馴曰河以海為壑自海嘯之後沙塞其口以致上流遲滯必須疏濬或別尋一路另鑿海口之為得也馴應之曰海嘯之說未之前聞但縱有沙塞使兩河之水順軌東下水行沙刷海能逆之不通乎蓋上決而後下壅非下壅而後上決也馴嘗親往海口閱視寬者十四五里最窄者五六百丈茫茫萬頃此身若浮早暮兩潮疏濬者何處駐足若欲另鑿一口不知何等人力遂能

使之深廣如舊假令鑿之易矣又安保其海之不復嘯嘯之不復塞乎舊則塞新鑿者則不塞非馴之所解也　或有問於馴曰河由草灣入海何如馴應之曰河由淮城北西橋地方入海此故道也嘉靖三十年間河忽衝開草灣而西橋正河遂塞連都御史塞之不得未幾自塞河復歸故道今於萬歷十六年河水仍歸草灣而故河復淤淮城之民恃以安枕矣查草灣六十里至赤晏廟復歸正河似亦無碍但正河

之面三百餘丈草灣闊僅三分之一譬之咽喉狹小呑嚥不及則徐邳之水消洩未免遲滯此則可慮耳今欲挽歸正河人力亦可施者而青江浦一帶居民方恃正河之塞為安人情難於重拂而以水勢度之二三年間恐當復歸正河姑俟之可也　或有問於馴曰黄淮原為二瀆今合而為一矣而自崑崙千溪萬派如涇渭沁汴諸河與山東諸泉復合之又何怪其溢也為今之計莫如多穿支河以殺其勢何如馴

應之曰黄流最濁以斗計之沙居其六若至伏秋則水居其二矣以二升之水載八升之沙非極汛溜必致停滯葢水分則勢緩勢緩則沙停沙停則河塞河不兩行自古記之支河一開正河必奪故草灣開而西橋故道遂淤崔鎮決而桃清以下遂塞崔家口決而秦溝遂為平陸近事固可鑒也問者曰禹疏九河何如馴曰九河非禹所鑿特疏之耳葢九河乃黄河必經之地勢不能避故仍疏之而禹仍合之同為逆

河入於海其意葢可想也然則如賈讓所云多穿漕渠使民得以溉田分殺水怒可乎馴曰此法行於上源河清之處或可若蘭州以下水少沙多一灌田中禾為沙壓尚可食乎然則淮清其可分矣馴曰引淮而西其勢必與黄會引淮而東則與決高堰而病淮揚無異也葢河水經行之處未有不病民者向有欲自盱眙鑿通天長六合出瓜埠入江者無論中亘山麓必不可開而天長六合之民非我赤子哉且所藉

以敵黄而刷清口者全淮也淮若中潰清口必塞運艘將從何處經行㚟之思耳　或有問於馴曰治河之法凡三疏築濬是也濬者挑去其沙之謂也疏之不可奚不以濬而惟以築乎馴應之曰河底深者六七丈淺者三四丈闊者一二里隘者一百七八十丈沙飽其中不知其幾千萬斛即以十里計之不知用夫若千萬名為工若干月日所挑之沙不知安頓何處縱使其能挑而盡也隄之不築水復旁溢則沙復

停塞可勝挑乎以水刷沙如湯沃雪刷之云難挑之云易何其愚何其拗也問者曰昔人方舟之法不可行乎馴曰湍溜之中舟難維繫而如飴之流遇坎復盈何窮已耶此但可施於閘河而非所論於黃河也或有問於馴曰淮不敵黃故決高堰避而東也今馴復合之無乃非策乎馴應之曰禹貢云導淮自桐柏東會於泗沂東入於海按泗沂即山東汶河諸水也歷徐邳至清口而與淮會自宋神宗十年七月黃

河大決於澶州北流斷絶河遂南徙合泗沂而與淮會矣自神宗迄今六百餘年黄淮合流無恙乃今遂有避黄之說耶夫淮避黄而東矣而黄亦尋決崔鎮亦豈避淮而北乎蓋髙堰決而後淮水東崔鎮決而後黄水北隄決而水分非水合而隄決也問者曰玆固然矣數年以來兩河分流小潦即溢今復合之溢將奈何馴曰水分則勢緩勢緩則沙停沙停則河飽尺寸之水皆由沙面止見其髙水合則勢猛勢猛則

沙刷沙刷則河深尋丈之水皆由河底止見其卑築隄束水以水攻沙水不奔溢於兩旁則必直刷乎河底一定之理必然之勢此合之所以愈於分也　或有問於馴曰隄以遥言何也馴應之曰縷隄即近河濵束水太急怒濤湍溜必至傷隄遥隄離河頗遠或一里餘或二三里伏秋暴漲之時難保水不至隄然出岸之水必淺既遠且淺其勢必緩緩則隄自易保也或曰然則縷可棄乎馴曰縷誠不能為有無也宿

遷而下原無縷隄未嘗為遥病也假令盡削縷隄伏秋黄水出岸淤留岸髙積之數年水雖漲不能出岸矣第已成之業不忍言棄而如雙溝辛安等處縷隄之内頗有民居安土重遷姑行司道官諭民五月移住遥隄九月仍歸故址從否固難强之然至危急之時彼亦不得不以遥隄為家也問者曰縷不去則兩隄相夾中間積潦之水或縷隄决入黄流何處宣泄馴曰决可入水亦可出水水落之後放水歸漕無難

也縱有積潦秋冬之間特開一缺放之旋即填補亦易易耳若無格隄處所積水順隄直下仍歸大河猶不足慮矣　或有問於馴曰遥隄之築是矣而直河至古城一帶何以不築馴應之曰此地俱隸宿遷内有駱馬侍丘等湖湖外髙岡環繞乃天然遥隄也黄水暴漲則灌入諸湖黄水消落則諸湖之水隨之而出已經題覆如後不敢贅也問者曰桃清二縣之北亦有諸湖聯絡何以築之馴曰湖與宿同而湖外皆

係窪地水從五港灌口出海故崔鎮一決而桃清遂涸此則與宿異耳問者曰止築北岸而南岸自馬廠坡而下何以不築馴曰此處岸外即係淮河勢能敵黄黄水泛濫未免灌入黄落仍歸故渠不能奪河故不築也　或有問於馴曰兩隄並峙重門禦暴又何需於減水壩也與其多費以築減水之壩寧若留決之為愈乎且與支河何異也馴應之曰防之不可不周慮之不可不深異常暴漲之水則任其宣泄少殺

河伯之怒則隄可保也決口虛沙水衝則深故掣全河之水以奪河壩面有石水不能汕故止減盈溢之水水落則河身如故也俱建於北岸者欲其從灌口入海也問者曰今四壩何以不洩水也無怪乎議者之欲毀也馴曰初創之時伏秋水洩喧聲若雷日久河深深則可容異常之水何嘗不洩特不常也且所謂減水壩者減其盈溢之水也不溢則已何必減為留之以待異常之水可也今將常給事勘覆原題附

載一停拆三壩以保成功查得萬歷七年該總督潘

經畧兩河塞決固隄慮縷隄束水太急恐有奔潰也

遠創遥隄以廣容納又慮遥隄涓滴不洩恐有嚙刷

也剏建滚水壩以便宣洩崔鎮徐昇季太等壩皆因

地勢卑下使水易趨原以防異常之漲非以減平漕

之水也數年以來束水歸漕河身漸深水不盈壩隄

不被衝此正河道之利也議者欲將三壩拆落用心

良苦職量得崔鎮壩石頂去地僅二尺八寸視遥隄

低七尺徐昇壩石頂去地僅二尺五寸視遥隄低七尺三寸季太壩石頂去地僅二尺視遥隄低八尺三壩臨水河岸離水面各八九尺一丈不等較之三壩各高三四尺不等是河岸甚高石壩原低每遇伏秋水高於岸即從各壩滚出其不得出壩者乃不得出岸者也欲分水勢壩可拆矣一帶河岸可盡削耶據鄉民畢九臯馮吉趙倫等訴稱壩外水鄉漸成膏腴逃徙之民近方歸業若欲將壩改拆二層是為無壩

先年河從此決又可虞矣酌之事勢仍舊為便已經

工部覆奉欽依以上河議辨惑

淮南險要清江浦內外河相隔僅得一線之地最為

喫緊況黃河自清河縣出口由西射東勢甚湍急然

埽灣迎溜之處不過一百五十丈止是捲築雞觜六

道每道相去二三十丈不等阻隔來流復於雞觜中

間捲埽護岸即可支持然倉卒措辦未免張皇莫若

於冬春之間捲築大埽幇護老隄埽外深下密樁內

用兩笆兩蓆以護埽亦如歲防高堰之法自可無虞
瀆清河而下黄淮二瀆交疏注海越五十里一大折
於淮郡之西橋又三十餘里一大折於徐家壩其衝
激怒號之勢無異西橋前此治者屢壩屢壞爲與水
爭尺寸耳今議棄舊址只營月壩去水稍遠令無湍
激外護椿埽用實壩基事省功倍良得策也每歲派
撥官夫預備物料伏秋將届專責山陽令督管河主
簿不時廵視少有圮壞輒先綜理年復如斯斯永賴

也　自清江浦起由柳浦灣至高嶺止共隄一萬六千九十一丈近又加至戴百戶營止共隄八千一百五十六丈向來置之若棄萬歷十三年范家口一決淮城幾為魚鼈工費不貲復還故物今已增設大使一員夫五百名專守一帶隄岸乃淮安城北外捍殊為喫緊如有汕刷隨宜修補倘遇大有損動即於隄內有産之家量起夫役相幇修築伏秋之時選撥省祭陰醫等官畫地分守仍須預備椿草繩葦之類各

安置要害處所以待不時之需每歲冬春之交即預行申飭山陽縣掌印官可也目今河由草灣正河俱淤殊不足慮然河性不常一旦忽歸正道修守之法仍須志之以上河防險要

淮北險要碭山縣舊縷隄原因傍隄取土以致隄根成河每上流劉霄等口漫溢則直灌隄河壅激衝撞縷隄坐此不支今棄此隄於不用而另幇近年所築月隄已為得策又慮縷隄決則月隄亦危且碭山居

豐沛上游碭隄乃豐沛外戸外戸失守則堂奥隨之故復彷黄河順水壩之意於單碭接界處築斜長大壩一道長千餘丈使上流漫溢之水循壩徑歸大河不得廹縷隄以危月隄試有成效宜加意此壩冬春撥夫幫培伏秋倍夫防守此保全碭豐沛一帶隄防關鍵也　豐縣邵家大壩乃斷絶秦溝舊路最為喫緊今已倍幫髙厚又接長數百丈每歲宜摘調徐北隄夫赴此加修加守若日後夫役錢糧有餘再於華

山斜築大壩直至樓子集將秦溝濁河二口俱斷則全勝之策也但壩須高大斜向東南勿令兜水乃可經久姑識之以俟將來　徐州東岸南去十餘里有狼矢溝又東十五里許有磨臍溝每歲黄水暴漲則從狼矢溝直下至磨臍溝洩出赤龍潭經蠙蛤諸湖駱馬湖出宿遷董陳二溝嘉靖年間全河俱從此出而兩洪正河俱為之奪萬歷七年已於本溝築遥隄一道而地形甚卑水入囊底隨復衝決遂議築減水

石壩一座佘郎中親往視之不可而止今此議尚存

馴躬率中河沈郎中往視之地形較之河口卑數丈

黄河暴漲之時必至逾隄漫流豈肯循軌入壩　徐

州之房村牛市口棃林鋪李家井靈壁之雙溝曲頭

集栲栳灣睢寧之馬家淺王家口白浪淺何字鋪邳

州之匙頭灣張林鋪沙坊等處皆係埽灣急溜先年

屢經衝決最為要害今雙溝一帶已議棄縷守遥矣

其餘每歲冬春間務及時詳加　勘議應護埽者急護

應築磯觜壩者急築若水既發則難施工矣水發之後尤須倍嚴防守司道府官俱當不時廵閱匇濵河田地每利於黄河出岸淤填肥美奸民往往盜決葢勢既埽溜止須掘一蟻穴而數十丈立潰矣凡此等處夜防尤不可懈識之慎之　雙溝葉縷守遥固為得策但恐漲水直至峰山未免分流今於邳州對河羊山龜山土山相接處創築横隄長四百八十丈縱有順隄之水遇格即返仍歸正漕自無奪河之患此

隄雖係睢寧縣地方然去邳州不遠專責該府掌印管河官時加督閱培築之工勿怠勿忽　防禦之法格隄甚妙格即横也蓋縷隄既不可恃萬一決縷而入横流遇格而止可免泛濫水退本格之水仍復歸漕淤溜地高最為便益今於南岸房村單家口雙溝馬家淺新安峰山等處俱築格隄一道併羊山横隄共七道倘歲歲增修高厚可永無分流奪河之患矣俟工力有暇再為增築北岸亦倣而行之多多益善

也　歸仁集隄所以捍禦黄水睢水湖水使不得南射泗州并攻高堰而又遏睢水湖水使之併入黄河益助衝刷關係最為重大每歲三月間即當撥洪夫二百餘名協同本隄夫併力修護隄下宜密栽茭柳以搪風浪其水浸隄根稍深處即預下護埽一二層樁笆欹朽者務逐一掘换填築内四鋪以至九鋪尤為危險工宜倍之每歲冬春宜多運樁蔴繩草分貯各鋪其管河主簿督令專駐本隄以便督率然其稾

籥則又在小河口之通塞蓋小河通則睢水徑入黄河而歸仁之水減半其藩籬則又在耿車時兒灘一帶之隄蓋此隄髙厚堅固則睢水不能漫入埠子等湖而小河常通矣故上自髙阜下至時灘皆當接築長隄歲加修守且密栽茭葦等以護之蓋修守此隄即所以修守歸仁也况小河常通則靈睢宿遷積水得泄而沮洳漸成膏腴舟行徑直免犯湖險而小民便於販易為地方利又非淺鮮也司河者宜加意促

成之　桃源縣地方有馬廠披横隄長七百四十六丈葢慮黄水大漲則從此入淮而淮為之淤淮水大漲則從此洩出而清口流弱故特築横隄一道以遏之使黄不得入淮不得出最為緊關宜慎修之　遥縷夾中居民及濵河居民俱當諭以移居髙阜處所或即結廬於遥隄之上葢黄河伏秋盛漲之時縷隄逼水必難恃以為安若水至而後避則無及矣此亦徙民當水衝者之遺意也即小民安土重遷亦須諭

以四月暫移至九月復還故址每歲春杪司道即嚴行各州縣家諭而戶曉之久之而民知遥隄之外皆樂土自有不待驅廹而相率移居者矣以上河防險要河防一覽

行水金鑑卷三十五

行水金鑑卷三十六

江南按察使傅澤洪撰

河水

山東險要　山東兖州府曹單二縣有太行隄六十九里有竒創自弘治十年河決黄陵岡大傷張秋運道先臣都御史劉忠宣公自河南以至碭沛築長隄一道即太行隄也向來修守止及近水縷隄而行隄

置於度外萬歷四年河決魯家口則曹單金魚被淹殆盡萬歷八年題準大加修築屹然可恃以後每二年一次加幫著為定例當事者慎毋居安忘危爽期廢格可也

河南險要　河南黄河南岸逼近省城藩封重地最為喫緊如滎澤縣之小院村中牟縣之黄煉集祥符縣之瓦子坡槐疙疸劉獸醫口陶家店張家灣時和驛兔伯堽埽頭集陳留縣之王家樓蘭陽縣之趙皮

寨儀封縣之李景高口普家營商丘縣之楊先口俱為要害劉獸醫口先年築有埽壩壩內有月隄一道惟恐月隄不支又於萬歷十七年築遥隄一道長二千七百三十二丈足為屏翰本年題準埽壩不足恃專守月遥二隄訖又陶家店幇接隄長一千八百七十一丈壩長三千六百二十九丈張家灣加修舊壩一道舊隄一道時和驛幇築隄長九百二十丈壩長三百二十七丈又兔伯堤至埽頭集止有一隄倘被

衝決則水直至野雞岡趨鳳泗重干陵寢萬歷十八年增築遥隄長二千九百三十丈重門待暴或可無虞又趙皮寨起至李景高口一帶係黄河舊趨鳳泗故道萬歷十七年剏築遥隄長二千三百五十九丈九尺最為要害宜慎守之　北岸廹近漕河關係運道最為要害如滎澤縣之甄家莊郭家潭陽武縣之脾沙堽原武縣之廟王口封丘縣之于家店中欒城荆隆口祥符縣之黄陵岡陳橋貫臺馬家口陳留寨

蘭陽縣之銅瓦廂板厰樊家莊張村集馬坊營儀封縣之空泥河煉城口滎華樹三家莊考城縣之陳隆莊芝麻莊孝城口俱為要害荆隆口萬歷十五年河決長東二縣幾溺萬歷十七年𠛬築遥隄長二千九十丈所當加意防守又滎華樹幫築隄長一百七十五丈六尺壩長五百五十九丈三家莊𠛬築壩長二百七十丈芝麻莊𠛬築壩長八十六丈孝城口補築隄長二十八丈壩長二十丈四尺皆係喫緊隄岸並

宜分撥官夫防守不懈者也以上南北兩岸要害處所每歲冬春掌印管河官沿隄相度或預捲乾埽以防其汕或多築磯觜以遏其衝各該管河官駐守河濱該道不時巡閱四防二守之法務須三令五申丁寧告戒慎之慎之

弘治十年河決黃陵岡張秋運道淤阻都御史劉忠宣公築有長隄一道荊隆口之東西各二百餘里黃陵岡之東西各三百餘里自武陟縣詹家店起直抵碭沛一千餘里名曰太行隄蓋

取聳峙蜿蜒如山之狀南岸亦舊有長隄一道起自虞城縣至滎澤縣止兩隄延亘一千五百餘里實為該省屏翰但地鮮老土最易衝汕卑薄已甚已經題加幇築於萬歷十七年計築完隄壩共長四萬八千一百二十二丈庶幾可恃以後年分管河官各照地方但有剥損悉如歳修事例覔取老土實杵加幇髙厚不得攙沙塞責管河官不時廵視探驗加意毋忽

直隷險要　直隷大名府屬長東二縣舊有長隄一

道延亘一百三十里東至山東曹縣白茅集西至河南封丘縣新豐村止隄外即有淘北河一道相傳即黄河故道也萬歴十五年河由河南封丘縣荆隆口決入夾淘北河衝決本隄之大社口兩邑昏墊該工科都給事中常會同撫按題奉欽依脩築隄完然隄外有月隄三壩名曰三尖口吳家口劉家口在長垣利在洩水不肯閉塞在東明懼其受淹堅欲堵截兩相掣肘雖有壩名終屬虛應即今長隄專設府佐駐

守杜勝集而又畫界分理長垣縣管九十七里東明縣管三十三里建鋪設夫以時修守隄既固矣三壩有無不足較也夫壩之有無係於長隄而隄之利害全在荆隆一帶故添設開封府同知專駐劄荆隆雖衛河南實衛長東二縣也總之荆隆堅守則長隄無事長隄無事則三壩不用二縣之民永帖袵席此探本遡源之論不可不知也長東河官須時時偵探荆隆口隄岸少有衝汕即申總院施行以上河防險要

一築隄凡黄河隄必逺築大約離岸須三二里庶容蓄寛廣可免決齧切勿逼水以致易決隄之髙卑因地勢而低昂之先用水平打量毋一槩以若干丈尺為凖務取真正老土每髙五寸即夯杵三二遍若有淤泥與老土同第須取起曬晾候稍乾方加夯杵其取土宜逺切忌傍隄窊取以致成河積水刷損隄根驗隄之法用鐵錐筒探之或間一掘試隄式貴坡切忌陡峻如根六丈頂止須二丈俾馬可上下故謂之

走馬隄工費凡創築者每方廣一丈高一尺為一方計四工土近者每工銀三分最近者二分土遠者四分如隄根六丈頂二丈須通融作四丈折算此計土論方之法也如幇隄則先計舊隄若干今增高闊各若干亦以前法折算　一塞決凡隄初決時急將兩頭下埽包裹官夫晝夜看守稍待水勢平緩即從兩頭接築如水勢洶湧頭裹不住即於本隄退後數丈空槽下埽如裹頭之法刷至彼必住矣此謂截頭裹

也如又不住即於上首築逼水大壩一道分水勢射
對岸使回溜衝刷正河則塞工可施矣塞將完時水
口漸窄水勢益湧又有合口之難須用頭細尾粗之
埽名曰鼠頭埽俾上水口闊下水口收庶不致滚失
而塞工易就也埽以土勝為主埽臺須要卧羊坡以
便推挽揪頭繩須要緊扯以防下淌又須時時打鬆
令其深下仍覔慣會泅水之人入水探驗底埽著地
方下簽樁簽樁須要酌中埽埽釘著方為堅固倘有

數寸空懸無有不敗事者如寒天或水急不能泅水即看揪頭寬鬆便是著地之驗繫繩留橛令人專守畧有走動便須另下一橛橛頭上塡記第幾埽揪頭滚肚明白以便點查收放埽面出水未高寧加一小埽不可多用土牛推埽時易動故也此等事須要勇往直前俗諺謂之搶築稍稍逗遛必有後悔以上數端苟不詳審勞費罔功輙疑鬼怪甚可嗤也如用大埽長五丈高六七尺者用草六百束每束重十斤價

銀二釐該銀一兩二錢柳梢一百二十束每束重三十斤價銀一分該銀一兩二錢如無柳梢以葦代之草繩六十套每套四十二條每條長二丈四尺價銀三分該銀一兩八錢樁木五根每根銀一錢該銀五錢湫頭滾肚繩四條共用檾二百五十斤每斤價銀五釐該銀一兩二錢五分每大埽一箇約共該料價銀五兩九錢五分挑土夫土遠近不等難以預計中埽并土牛工料以次遞減　一下護根乾埽凡隄係

埽灣須預下乾埽以衛隄根此埽須土多料少簽樁必用長壯入地稍深庶不坍蟄如下長三丈高三尺埽一箇用草一百六十束該銀三錢二分柳梢四十束該銀四錢草繩十二套該銀六錢樁木三根該銀三錢量用檾作行繩用隄夫二十工不議工食每埽一箇約共該料價銀一兩六錢二分　一栽柳護隄卧柳長柳須相兼栽植卧柳須用核桃大者入地二尺餘出地二三寸許柳去隄址約二三尺密栽俾枝

葉搪禦風浪長隄須距隄五六尺許既可捍水且每歲有大枝可供埽料俱宜於冬春之交津液含蓄之時栽之仍須時常澆灌長栁宜用棘刺圍護以防盜拔畜齧　一栽茭葦草子護隄凡隄臨水者須於隄下密栽蘆葦或茭草俱掘連根叢株先用引橛錐窟深數尺然後栽入計闊丈許將來衍茁愈蕃即有風不能鼓浪此護臨水隄之要法也隄根至靣再採草子乘春初稍鋤覆密種俟其暢茂雖雨淋不能刷土

矣　四防一曰晝防隄岸每遇黃水大發急溜埽灣處所未免刷損若不即行修補則埽灣之隄愈漸坍塌必致潰決宜督守隄人夫每日捲土牛小埽聽用但有刷損者隨刷隨補毋使崩卸少暇則督令取土堆積隄上若子隄然以備不時之需是為晝防　二曰夜防守隄人夫每遇水發之時修補刷損隄工盡日無暇夜則勞倦未免熟睡若不設法巡視恐夤夜無防未免失事須置立五更牌面分發南北兩岸協

守宫弁管工委官照更挨發各鋪傳遞如天字鋪發一更牌至二更時前牌未到日字鋪即差人挨查係何鋪稽遲即時拏究餘鋪倣此隄岸不斷人行庶可無誤巡守是為夜防　三曰風防水發之時多有大風猛浪隄岸難免撞損若不防之於微久則坍薄潰決矣須督隄夫綑扎龍尾小埽擺列隄面如遇風浪大作將前埽用繩樁懸繫附隄水面縱有風浪隨起隨落足以護衛是為風防　四曰雨防守隄人夫每

遇驟雨淋漓若無雨具必難存立未免各投人家或鋪舍暫避隄岸倘有刷埽何人看視須督各鋪夫役每名各置斗笠蓑衣遇有大雨各夫穿帶隄面擺立時時巡視乃無疎虞是為雨防　二守一曰官守黄河盛漲管河官一人不能周巡兩岸須添委一協守職官分岸巡督每隄三里原設鋪一座每鋪夫三十名計每夫分守隄一十八丈宜責每夫二名共一段於隄面之上共搭一窩鋪仍置燈籠一箇遇夜在彼

棲止以便傳遞更牌巡視仍畫地分委省義等官日則督夫修補夜則稽查更牌管河官并協守職官時常催督巡視庶防守無頃刻懈弛而隄岸可保無事

二曰民守每鋪三里雖已派夫三十名足以修守恐各夫調用無常仍須預備宜照往年舊規於附近臨隄鄉村每鋪各添派鄉夫十名水發上隄與同鋪夫併力協守水落即省放回家量時去留不妨農業不惟隄岸有賴而附隄之民亦得各保其田廬矣

各鋪相離頗遠倘一有警別鋪不聞有誤救護須令隄老每鋪竪立旗竿一根黄旗一面上書其字鋪三字燈籠一箇晝則懸旗夜則掛燈以便瞻望仍置銅鑼一面以便轉報一鋪有警鳴鑼為號臨鋪夫老挨次傳報各鋪夫老併力齊赴有警處所即時救護首尾相顧通力合作庶保萬全　守隄之法隄防盜決最為喫緊蓋盜決有數端坡水稍積決而洩之一也地土磽薄決而淤之二也仇家相傾決而灌之三也

至於伏秋小漲處處危急鄰隄官老陰伺便處盜而洩之諸隄皆易保守四也巡警稍怠或乘風雨之時或乘酣睡之處即被下手矣防禦者不可不知　河防全在歲修歲修全在物料而州縣河官視為奇貨歲估既定冒銀入已括取里遞草束河夫攀折柳梢遮掩一二便為了事近日徐州判官彭鶴靈璧主簿元仲賢之事可鑒也今議於十一月間司道官估計停當各掌印官領銀收買法固善矣又須特委廉能

職官一二員專管收支工完之日將捲築過埽壩收支過物料數目開報總河衙門查考庶幾事有責成而錢糧無冒破矣又冬初修守稍暇即督夫於漫坡中採取野草每束十斤者每夫每日可採四十束積至百萬可省千金裨益非小草料既備埽護必周衝決之患可免即脫有不測而物料在手計日可塞何致延閣糜費此河道第一喫緊工夫也以上修守事宜河防一覽

明神宗萬歷二十一年二月甲午起補廣西副使楊德政於河南專管修河　乙未工部覆今日河道之患皆起於河身髙故自魚沛至徐邳一帶泛漫淹滋大為可虞甚且淮流梗塞瀰及祖陵致厪聖明隠憂特差給事中張貞觀會議查勘今本官報命內議開歸徐一帶達小河口以救徐邳之溢議導濁河入小浮橋故道以行鎮口之患事經閲歷聞見必真又議引沁一節其剖析利害鑿鑿可據合行河臣會集地方司道等官逐一從

長計議要見鎮口之壅作何宣洩徐邳之溢作何消導小河濁河兩議利害事體孰為緩急錢糧孰為繁省或應與前項腰鋪工役一并舉行或應於支河三議之中求一長策至其引沁之策事出創議更宜詳慎如利多害少務在必行或有患無功毋得輕動　三月巳卯陞兵部車駕司署郎中事主事于若瀛為河南僉事專管修河　七月甲寅先是工科都給事中劉弘寶等題總理河道尚書舒應龍題霪雨異常疏請賑沿河各州縣

至是工部覆淮徐一帶被水災民敕撫按作速勘實破格蠲賑不允　八月甲申總理河道舒應龍疏五月既望以來大雨傾注河流漲溢邳州城邑業已陷沒高寶等處湖隄衝決及今修築其要有四一優夫役宜從寬估二亟賑貸冀發帑金及所積金花銀三溥聖惠徐淮數郡山東河南二省均乞徧及四專委任在假河臣便宜下所司議　九月甲子旌表邳州河決負親避溺孝子廩生張縝從巡按李時華請也　癸酉南京御史陳

邦科題治河之法不外疏築濬疏者多穿漕渠以分其勢遡河身日高恐分之則流緩而沙愈壅築者固隄束水以刷沙然徐邳以南節年增卑培薄不遺餘力矣卒未收刷沙之利而反滋衝決之害至於揚州高廟一帶至儀真閘口地勢本亢兼之積淤漸墊當事者未務浚揚儀之淺而歲增高寶之隄湖水常蓄深至一二丈餘而運隄遂以不支則河之未可專恃築而刷沙之未可專恃水亦明矣濬者去沙以滌其淤其方有三趁冬春

水涸之候率沿河淺夫乘時撈淺則沙因撈取不停而去此濬之不費官錢者也官舟運舟商舟民舟往來如織舟尾悉繫犂鈀乘風搜滌則沙因搜滌未寧而去此濬之不動官夫者也水碓水磨水激自旋若令智巧匠彷其意置為木機乘水滚盪則沙因滚盪不留而去此浚之不勞人力者也用此三者積日累月水赴海則沙亦赴海河不挑而深矣漫隄則沙亦墊隄岸不培而高矣水決坎則沙亦盈坎窪不填而平矣用此法以濬黄

流則黄身日就刷落淮出可以無梗而免鳳泗之危用此以濬揚儀則揚儀不虞浅澀湖水方可以少蓄而免運隄之危此外如淮必不可不會黄故髙堰斷不可棄湖水盈溢必傷隄故周家橋潰處斷不可開巳棄故道必淤滿故老黄河草灣等處決難復下所司議明神宗實録

是年河復大為患決汶上決魚臺決濟寧決鉅野其泛漲則宿遷髙郵興化邳州續文獻通考

是年五月河決單縣之黄堌口一由徐州出小浮橋

一由舊河達鎮口閘南河全考

是年五六月怪風猛雨海嘯河溢淮沭加漎諸水會合所衝決者萬萬計溺死居民無算淮安府志

明神宗萬歷二十二年二月乙卯戸部郎中華存禮請復老黄河故道并浚草灣工部侍郎沈節甫以為復者誠難輕議浚者似或可從乞命總河委官查勘兼查與原題腰鋪工程利害孰多事體孰當費孰省疏内所稱桃源四壩及小河口董家溝等處浚塞是否可行又言

近來河患在於河身日高高在清口則淮水不得出而為祖陵憂故開腰鋪者所以使黄讓淮而安祖陵高在鎮口則閘河之水不得出而為運道憂故開韓家莊者所以洩閘河之水而保運道然皆補偏救弊臣部曰求治本之策而未得乃議者紛然多不可行之事宜槩覆停上曰可　庚午工部覆總河舒應龍疏言河工已有次第請停止月報通候工完類奏錢糧其委用官員甄別議處上以應龍忠勤候特旨優敘餘官分功罪具報

九月已卯以總督河道工部尚書舒應龍回部管事壬午陞兵部左侍郎顧養謙為工部尚書總理河道

明神宗實録明史稾養謙傳無總理河道之命以未任故也

明神宗萬歷二十三年二月丁未詔以南京都察院右都御史楊一魁陞工部尚書兼都察院右副都御史總督河道 三月甲戌工科都給事中吳應明奏淮黄二流會於清口而海口一帶則淮黄之尾閭也先因黄河遷徙無常設遥縷二隄束水歸漕乃水過沙停河身日

高徐邳以下居民盡在水底今清口以外則黃流阻遏清口以内則淤沙横截强淮倒灌上流約百里許淮水僅出沙上之浮流而瀦蓄於盱泗者遂為祖陵患矣先年科臣張貞觀所議自腰鋪開一支河歸之草灣或從清河南岸另開小河至駱家營馬厰等處出會大河建閘啓閉一遇運淺即行此河亦策之便者至治泗水則有議開老子山百折而入之江者即排淮泗注江之故道也宜於此處建閘淮平則閉秋漲則開使不得為陵

泗患又考河形北高南下張福口居淮河北流與清口對隄張福則水向南而淮病隄清口則水向北而淮不病故拆張福隄而於清口造隄以束之亦兩利也疏下工部覆稱腰鋪支河之開及濬清口之議容臣等行總河詳勘次第舉行至疏海口開老子山決張福隄與夫建閘扒沙竇土甃石之議事難遥斷恭候命下行漕部院及各御史會勘畫一以憑覆請裁奪詔如部議　丙申工部議覆淮安府管河同知唐民敏因勘徐州管河

州判彭鶴侵尅河工歳修銀一百八十兩以致牛市口潰決先經總河潘季馴題叅民敏不即承問致彭鶴亡去遂并劾民敏草職蓋民敏與彭鶴先同官徐州季馴疑其有庇也乃勘科張貞觀極稱民敏清吏止爭磨臍河總河主塞民敏主留遂銜民敏借彭鶴事以發之除彭鶴追贓發遣民敏相應憐惜遇缺推補從之　四月癸亥巡按直隸牛應元因瞻謁祖陵目擊河患乃繪圖以進隨上疏言黃淮交會其來已久今獨責黃髙淮壅

者起於嘉靖末年管河部臣見徐吕二洪巨石巉巖横亘水中運船不便令鑿去河中衝激之勢漱沙日停河身日高於是潰決起矣當事者計無所之旁河兩岸築長隄以夾束之名曰縷隄縷隄復決更於數里外築重隄以防之名曰遥隄雖歲決歲補而莫可誰何矣但黄淮原有交會處黄從西北來自清河縣北二十里駱家營折而東至大河曰會淮所稱老黄河是也永樂初準平江伯陳瑄以其迂曲從駱家營開一支河為見今河

道而老黄河淤矣萬歷年間復從草灣開一支河黄舍
故道而趨以致清口交會處二水相持淮不勝黄則竄
入各㵎口淮安士民於各㵎口築一土埂以防之嗣後
淮黄暴漲水退沙停清口遂淤今稱門限沙是也此時
當事者不思挑闢門限沙唯習築塞之故智費巨萬金
錢傍土埂築大堰横亘六十里名曰高堰全淮正流之
口置不為理復將從旁入黄之張福口一幷築隄塞之
遂倒流而為祖陵患矣前歲勘科張貞觀始議闢門限

沙裁張福隄其所重又在支河腰鋪之開總之全口淤沙未盡挑闢即腰鋪功成淮水未能出也况目今下流鮑王諸口已決難以施工豈若復黄河故道盡闢清口淤沙之為要乎至欲於上流施工則不如科臣吳應明疏中所云就草灣下流浚諸決口俾縣安東歸伍港是一策也不則原議周家橋量為疏通亦為一策若乃急將黄堌戎家等見決水口早為隄防又於蕭碭等瀰漫處挑成渠道又於符離集一帶河身淺阻處量為疏利

至宿遷縣西舊有小河一道為淮水入黃正路急宜挑闢使有所歸大意唯以復淮故道闢門限沙為主而腰鋪之開海口之浚在所緩者已而總河舒應龍報稱張福隄已決百餘丈闢口挑沙見在行功至腰鋪之開尤不可廢事下工部侍郎沈思孝因奏言臣頃道出淮口詢諸父老皆謂黃高勢猛淮弱倒灌抑此患者唯有復老黃河於上以奪其勢闢清口沙於下以通其流因詢所謂老黃河則自桃源縣三義鎮起至葉家衝僅八千

餘丈河形尚存工費似易一意開浚河勢必分為二一從故道抵顏家河入海一從清口會淮患必可弭矣第議論甲乙未定既奉有差官踏看之旨請著風力工科一人會同總河總漕與各御史從長計議務期僉謀畫一永有利賴可也上詔著風力科臣一員去會同地方官計議其工易舉者作速隨宜疏浚以安陵寢事干重大垂永利者仍確議奏報不得仍前怠玩以取罪戾

五月戊戌御史秦懋義稱河工艱鉅督臣楊一魁力薄

難肩欲以總漕户部尚書褚鈇代之吏部覆稱用人須盡其長當機不宜輒易宜令照舊供職從之明神宗實録

乾隆御覽之寶

行水金鑑卷三十六